

中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號: 375944

(44)中華民國88年(1999)12月01日

新 型

全 3 頁

(51)Int. Cl.®: A63B22/02

(54)名 稱: 電動跑步機折疊構造 (二)

(21)申 請 案 號: 88206270

(22)申請日期: 中華民國88年(1999)04月22日

(72)創 作 人:

羅其泉

台中市西區精誠四街三號

(71)申 請 人:

崙山金屬工業股份有限公司

台中縣大雅鄉忠義村清泉路二十六號

(74)代 理 人: 傅秋群 先生 陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種電動跑步機折疊構造(二),該跑步機係在一基座上樞結有一跑步台,該跑步台之二側桿間裝設有一組跑步輪帶,並在該跑步台與基座間設有一組升降構造,俾供調整跑步台之傾斜角度,以獲致不同之運動效果者;其特徵在於:該升降構造主要包含二升降桿、一連動裝置、二滑軌、一驅動裝置及一伸縮桿組;其中:
該升降桿,係分別樞設在基座底桿前端內側,另一端則各與跑步台二側桿連結;
該連動裝置,係分別以一連動桿樞結在各升降桿與跑步台連結處,二連動桿另一端則固結有一位移桿,在位移桿兩端並各樞設一滑輪;
該滑軌,係分別固設在基座二底桿後端內側,供連動裝置之滑輪滑設其間;
該驅動裝置,係由一可提供雙向轉動之馬達連結一變速器所組成,固設在該基

座前側;

該伸縮桿組,係一螺桿螺設於一套管內所組成,該螺桿一端則固設在變速器上,並受其驅動旋轉,而該套管係與連動裝置之位移桿交叉連結;

藉由上述組成之整體,驅動裝置利用該馬達及變速器帶動伸縮桿組之螺桿旋轉,可使螺桿在套管內伸縮,而推、拉連動裝置,使升降桿沿基座之底桿樞轉,以升、降該跑步台。

2.依據申請專利範圍第1項所述之電動跑步機折疊構造(二),其中,該連動裝置之二連動桿間係固設有一加強桿。

3.依據申請專利範圍第1項所述之電動跑步機折疊構造(二),其中,該連動裝置之位移桿中央係固設有一樞接耳。

圖式簡單說明:

第一圖係一種習知跑步機之立體示意圖。

第二圖係本創作一較佳實施例之部

(2)

3

4

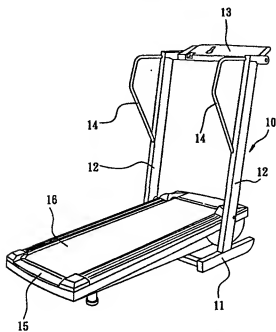
份立體分解示意圖。

第三圖係本創作上述較佳實施例中
跑步台折合向上之部份側視示意圖。

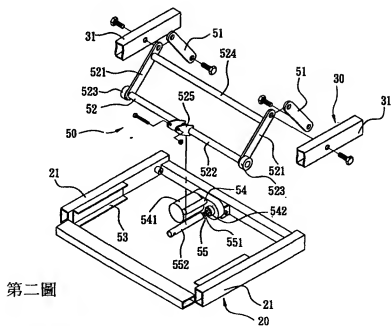
第四圖係本創作上述較佳實施例之

組合側視示意圖。

第五圖係本創作上述較佳實施例中
升降構造上升之動作示意圖。

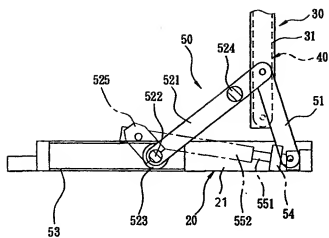


第一圖

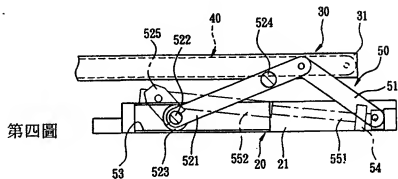


第二圖

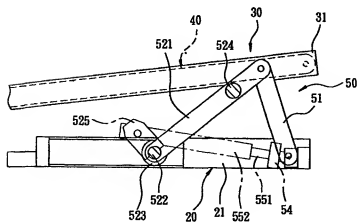
(3)



第三圖



第四圖



第五圖

